

Prof. Dr. ERDAL BALCAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: erdal.balcan@cbu.edu.tr

Web: <https://avesis.mcbu.edu.tr/erdal.balcan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: X9tSIBwAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7675-1386

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-2752-2017

ScopusID: 6503882936

Yoksis Araştırmacı ID: 111718

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Türkiye 1993 - 1999

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1989 - 1992

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Türkiye 1985 - 1989

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Fare lenfoid organlardaki özel venüllerin (HEV'xxlerin) ince yapılarının, glikozaminoglikanlarının ve lenfosit göçünün karşılaştırılması, Ege Üniversitesi, 1999

Yüksek Lisans, Romatizmal hastalıklarda antikeratin antikorlar, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 1992

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., 2016 - Devam Ediyor

Doç. Dr., 2010 - 2016

Yrd. Doç. Dr., 2001 - 2010

Verdiği Dersler

Lisans

BİYOKİMYA I, Lisans, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011

GEN ANLATIMININ MOLEKÜLER DÜZENLENMESİ, Lisans, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013
HÜCRESEL METABOLİZMANIN DİNAMİĞİ, Lisans, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013
ARAŞTIRMA PROJESİ, Lisans, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011
MOLEKÜLER BİYOLOJİ, Lisans, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011
Yaşlanmanın Moleküler Biyolojisi, Lisans, 2013-2014
Fizyoloji II (Hayvan Fizyolojisi), Lisans, 2012-2013
Gen Ekspresyonu ve Regülasyonu , Lisans, 2011-2012, 2010-2011
Biyokimya II , Lisans, 2011-2012, 2010-2011
Temel İmmünoloji , Lisans, 2011-2012, 2010-2011

Lisans Yandal

MOLEKÜLER İMMÜNOLOJİ, Lisans Yandal, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012
Sistem Biyolojisine Giriş, Lisans Yandal, 2016-2017
HÜCRESEL HABERLEŞME, Lisans Yandal, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013
Sinyal Transdüksiyon Mekanizmaları, Lisans Yandal, 2011-2012

Lisans Çift Anadal

Biyokimyada Moleküler Belirteçler, Lisans Çift Anadal, 2016-2017
Membran Biyolojisi, Lisans Çift Anadal, 2015-2016
ENZİMOLOJİ, Lisans Çift Anadal, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011
Hücre Ölüm Mekanizmaları , Lisans Çift Anadal, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013
Apoptozis ve Gelişimdeki Rolü , Lisans Çift Anadal, 2010-2011

Yönetilen Tezler

BALCAN E., Normal ve Tunikamisin uygulanmış fare ikincil lenfoid dokularında prion proteinlerinin araştırılması, Yüksek Lisans, S.GAZAN(Öğrenci), 2023
BALCAN E., Yakın akraba evliliğinde anne olmadan babalık tespitinde yanlış babalık sonucu verme riskinin araştırılması, Yüksek Lisans, S.SÖNMEZ(Öğrenci), 2023
BALCAN E., Meme Kanseri Prion Proteinlerinin Otofajik Etkilerinin Araştırılması, Doktora, Z.ÖZTEL(Öğrenci), 2021
BALCAN E., PrPC anlatımları susturulmuş H69 ve H69AR hücre hatlarında hücre ölüm belirteçlerinin qRT-PCR yöntemiyle araştırılması, Yüksek Lisans, H.KADINŞAH(Öğrenci), 2019
BALCAN E., Prion protein anlatımı baskılanmış ilaca dirençli H69 hücre hattında hücre ölüm tiplerinin araştırılması, Yüksek Lisans, Z.ÖZTEL(Öğrenci), 2018
BALCAN E., Bufo viridis metamorfozu sırasında kuyruktaki apoptoziste hücre-ekstrasellüler matriks etkileşimlerinin rolünün belirlenmesi, Doktora, M.ŞAHİN(Öğrenci), 2012
BALCAN E., Trachemys scripta türü su kaplumbağasında prion protein gen (Prnp) polimorfizminin ve apoptozis ile ilişkisinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, T.BİRKAN(Öğrenci), 2012
BALCAN E., Tunikamisin embriyonik ve yeni doğan fare lenfoid dokularına etkisi, Yüksek Lisans, Ö.ARSLAN(Öğrenci), 2008
BALCAN E., Farklı yaş dönemlerine ait sıçan eritrositlerinin glukokonjugat içeriklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.GÜMÜŞ(Öğrenci), 2008
BALCAN E., Farklı dönem fare embriyonik dokularında, ekstrasellüler matriks ve hücre yüzey moleküllerine glukokortikoidlerin etkisi, Yüksek Lisans, P.TOPARLAK(Öğrenci), 2007
BALCAN E., Bufo viridis başkalaşımında kuyruktaki apoptozisin ve glikozaminoglikanların (GAG) belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.ŞAHİN(Öğrenci), 2005

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

1. INVESTIGATION ON AUTOPHAGIC EFFECTS OF BETULINIC ACID ON T98 AND U87 CELL LINES
ÇÖLLÜ F., GÜRCÜ B., BALCAN E.

FEBS Advanced 2022 Lecture Course, Aydın, Türkiye, 04 Ekim 2022, (Özet Bildiri)

- II. **İdyopatik Jeneralize Epilepsi ve EFHC2 Genindeki S430Y Polimorfizmi İlişkisinin Araştırılması**
TUĞRUL B., YILMAZ H., Vatandaş G., Bozyiğit F. D., BALCAN E., ONUR E.

XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2011, cilt.31, ss.155

- III. **Embriyonik ve Ergin Tavuk Karaciğer Dokusunda Hyaluronik Asid HA Dağılımının Histokimyasal Analizi**

KOCA Y., GÜRCÜ B., BALCAN E.

VII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Mersin, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2004

- IV. **Triturus karelini Salamandridae Urodela Derisinin Histolojik Yapısı**

GÜRCÜ B., KOCA Y., BALCAN E., ÖZTÜRK N.

XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2002

- V. **Triturus karelini ve Triturus vulgaris in Salamandridae Urodela Karaciğer Dokusunun Histolojik Olarak İncelenmesi**

KOCA Y., GÜRCÜ B., BALCAN E., ÖZTÜRK N.

XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2002

- VI. **Antibodies to keratin components in patients with Behçet's disease as compared by other rheumatological disorders**

BALCAN E., ÖZGÜN Ş., AKOĞLU T., YAZICI H., AVCI S., AÇIKEL İ., ŞENTÜRK V., ŞENTÜRK N.

Behçet's Disease: Proceedings of the 6th International Conference, Paris, Fransa, 30 Haziran - 01 Temmuz 1993, cilt.1037, ss.87-90, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

AY E., BALCAN E., TUĞRUL B., Glukozillenmiş Yeni 1,2,3-Triazolil Kalkonların Sentezi, İnsan Meme Kanseri Hücreleri Üzerine Sitotoksik Ve Apoptotik Etkisinin in Vitro Araştırılması, 2023 - Devam Ediyor

TUĞRUL B., GÜRCÜ B., BALCAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Betülinik Asitin İnsan Glioblastoma Kanseri Üzerinde Apoptozis ve Otofaji Mekanizmaları Aracılığıyla Antikanser Etkisi, 2023 - 2025

BALCAN E., SÖNMEZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yakın Akraba Evliliğinde Anne Olmadan Babalık Tespitinde Yanlış Babalık Sonucu Verme Riskinin Araştırılması, 2022 - 2023

BALCAN E., GÖKMEN M. H., ÖZGÜNEŞ Ş., ÖZTEL Z., BATIR S., ALTUN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Il 6, Actn 3, Ace, Ckmm, Mlck, Bdnf, Cntfr ve Gnb 3 Polimorfizmlerin Kuvvet Duyusu Keskinliği İle İlişkileri, 2020 - 2023

BALCAN E., ÖZTEL Z., ALPSOY D., ÖZDEMİR C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme Kanseri Hücre Hatlarında Kediotu Kökünün Programlanmış Hücre Ölümü Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2021 - 2022

BALCAN E., BATIR M. B., KAYA E., AKSOYLU ÖZBEK Z., GÜNÇ ERGÖNÜL P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Soğuk Pres Çam Fıstığı Yağının Antioksidan ve Antiinflamatuvar Özelliklerinin İncelenmesi ve Olası Etki Mekanizması, 2020 - 2022

TUĞRUL B., BALCAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Debio-1143'ün Üçlü Negatif Fare Meme Kanseri Hücre Hatlarındaki Anti-Tümöral Etkisinin Araştırılması, 2019 - 2022

BALCAN E., TUĞRUL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Debio-1143'ün Üçlü Negatif Fare Meme Kanseri Hücre Hatlarındaki Anti-Tümöral Etkisinin Araştırılması, 2019 - 2022

TUĞRUL B., KAYA E., BALCAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kanserde Endoplazmik Retikulum Stresinin P53'Ü Kontrol Eden Proteinler Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2018 - 2021

BALCAN E., KAYA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Trichoderma Spp. Kültür Filtratının İnsan Kanseri Hücre Hatlarına Karşı Sitotoksik Aktivitesinin Araştırılması, Uçucu Bileşik ve Aminoasit Kompozisyonunun Belirlenmesi, 2019 - 2020

KAYA E., BALCAN E., Trichoderma spp. Kültür Filtratından İnsan Kanseri Hücre Hatlarına Karşı Sitotoksik Aktivitenin Araştırılması, Uçucu Bileşik ve Aminoasit Kompozisyonunun Belirlenmesi, 2019 - 2020

KAYA E., TUĞRUL B., BALCAN E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kanserde Endoplazmik Retikulum Stresinin p53'xxü Kontrol Eden Proteinler Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2018 - 2020

TORAMAN A., HASDEMİR P. S., KORKMAZ M., BALCAN E., BURAN T., AKTAN Ç., KASAP E., Diğer Özel Kurumlarca

Desteklenen Proje, Gastroözofageal Hastalıklarda Endoplazmik Retikulum Stress Düzeyi, 2018 - 2019

BALCAN E., GAZAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Normal ve Tunikamisin Uygulanmış Fare İkincil Lenfoid Dokularında Prion Proteinlerinin Araştırılması, 2017 - 2019

TUĞRUL B., BALCAN E., GÜRCÜ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Hücre Hatlarının Oluşturulması, Karakterizasyonu ve Mikroskopik Analiz Yöntemleri, 2017 - 2019

BALCAN E., KADINŞAH H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Prpc Anlatımları Susturulmuş H69 ve H69ar Hücre Hatlarında Hücre Ölüm Belirteçlerinin Qrt-Pcr Yöntemiyle Araştırılması, 2017 - 2019

BALCAN E., ÖZTEL Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Prion Protein Anlatımı Baskılanmış İlaça Dirençli H69 Hücre Hattında Hücre Ölüm Tiplerinin Araştırılması, 2017 - 2019

BALCAN E., OSKAY M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Streptomyces Sp. İzolatlarının 16s Rrna Dizilimine Dayalı Filogenetik Analizleri, 2015 - 2018

OSKAY M., BALCAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Streptomyces sp İzolatlarının 16S rRNA Dizilimine Dayalı Filogenetik Analizleri, 2015 - 2018

BALCAN E., HAMARAT A. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Memeli Ürogenital Sistemin Düzenlenmesi Sırasında Epitelial-Mezensimal Etkileşimlerde Rol Alan Moleküllerin İncelenmesi, 2012 - 2015

BALCAN E., ŞAHİN M., HAMARAT A. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Göz Gelişiminde Hücre-Hücre Adezyonunun Apoptozis ile İlişkisi, 2011 - 2014

BALCAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Göz Gelişiminde Hücre hücre Adezyonunun Apoptozis ile İlişkisi, 2011 - 2013

BALCAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Trachemys scripta türü su kaplumbağasında prion protein gen Prnp polimorfizminin ve apoptozis ile ilişkisinin Belirlenmesi, 2009 - 2012

BALCAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bufo viridis Metamorfozu Sırasında Kuyruktaki Apoptoziste Hücre Ekstrasellüler Matriks Etkileşimlerinin Rolünün Belirlenmesi, 2010 - 2011

TUĞRUL B., ONUR E., YILMAZ H., BALCAN E., Vatandaş G., Doğan Bozyiğit F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İdyopatik jeneralize epilepsi ve EFHC2 gen polimorfizmi ilişkisinin araştırılması, 2009 - 2010

BALCAN E., TÜBİTAK Projesi, Embriyoda Cinsiyetin Belirlendiği Süreçte Antimüller Hormonda Sialik Asit Değişiklikleri ile Müller Kanalında Apoptozis İlişkisinin Araştırılması, 2007 - 2010

OSKAY M., AY K., BALCAN E., AY E., YENİL N., TÜBİTAK Projesi, Furanoz Türevi Aminoşekerlerden Yeni Sülfat İlaçlarının Sentezi ve Antimikrobiyal Aktiviteleri, 2006 - 2009

BALCAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Yaş Gruplarına Ait Sıçan Eritrositlerinin Glukokonjugat İçeriklerinin İncelenmesi, 2007 - 2008

BALCAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Glukokortikoid Uygulanmış Fare Timositlerinde Hücre Yüzey Glukokonjugatlarının Lektin Blotting Yöntemi İle Belirlenmesi, 2007 - 2008

BALCAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tunikamisinin Embriyonik ve Yeni Doğan Fare Lenfoid Dokularına Etkisi, 2006 - 2007

BALCAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Dönem Fare Embriyonik Dokularında Ekstrasellüler Matriks ve Hücre Yüzey Moleküllerine Glukokortikoidlerin Etkisi, 2005 - 2007

BALCAN E., TÜBİTAK Projesi, Farklı Embriyonik Dönemlerdeki Fare Timositlerinde Yüzey Karbohidrat Değişimlerinin Belirlenmesi, 2006 - 2006

BALCAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gelişimin farklı evrelerindeki fare timositlerinde karbonhidrat moleküllerinin belirlenmesi, 2002 - 2004

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Diğer Dergiler, Ocak 2017

Diğer Dergiler, Ocak 2017

Diğer Dergiler, Ocak 2017

Diğer Dergiler, Ocak 2017

LIFE SCIENCES, Diğer Dergiler, Ocak 2017

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Diğer Dergiler, Ocak 2016

ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES, Diğer Dergiler, Ocak 2016
Diğer Dergiler, Ocak 2016
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, Diğer Dergiler, Ocak 2016
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, Diğer Dergiler, Ocak 2014
FISH AND SHELLFISH IMMUNOLOGY, Diğer Dergiler, Ocak 2014
MOLECULAR REPRODUCTION AND DEVELOPMENT, Diğer Dergiler, Ocak 2014
Pamukkale Tıp Dergisi, Diğer Dergiler, Ocak 2012
Diğer Dergiler, Ocak 2012
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, Diğer Dergiler, Ocak 2011

Metrikler

Yayın: 27
Atıf (WoS): 23
Atıf (Scopus): 50
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 4